

MICHIO KITADA

⑩ 日本国特許庁 (J P)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭64-5961

⑬ Int. Cl.

繰別記号

序内整理番号

⑭ 公開 昭和64年(1989)1月13日

E 02 F 9/12
B 66 C 13/00
23/84Z-6702-2D
B-8408-3F
G-8408-3F

審査請求 未請求 (全1頁)

⑮ 考案の名称 旋回体の旋回部グリースパス装置

⑯ 実 願 昭62-98597

⑰ 出 願 昭62(1987)6月29日

⑱ 考 案 者 北 田 智 夫 石川県小松市一針町81-6

⑲ 出 願 人 株式会社小松製作所 東京都港区赤坂2丁目3番6号

⑳ 代 理 人 弁理士 米原 正章 外1名

⑳ 実用新案登録請求の範囲

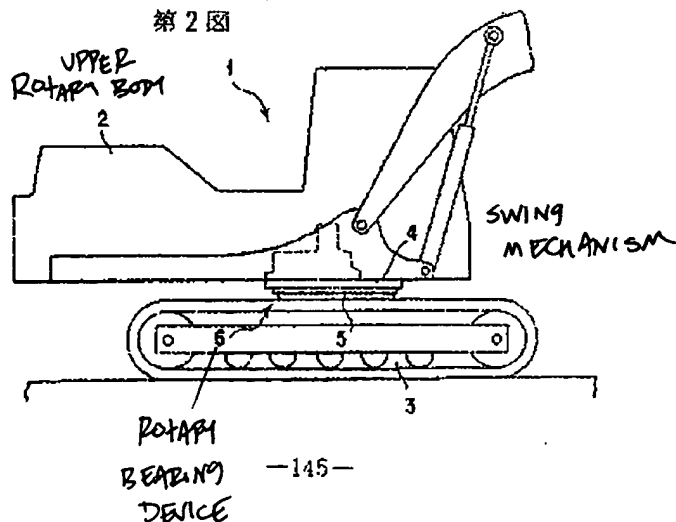
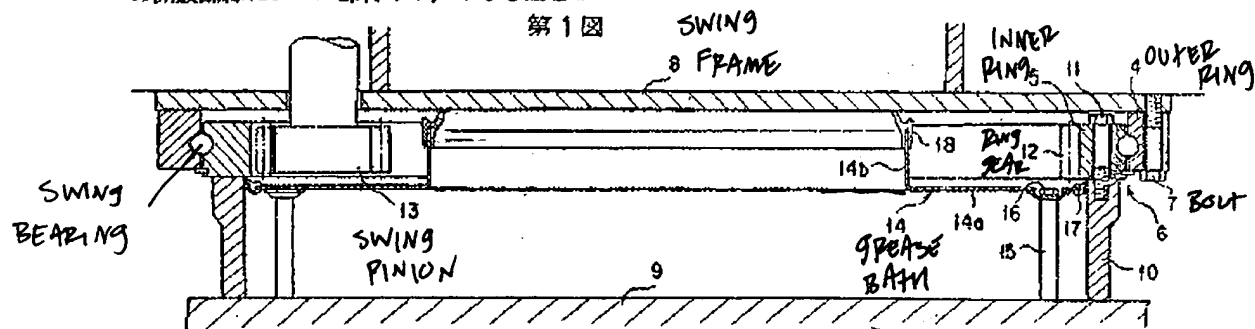
アウトレース4とインナレース5とからなり、かつインナレース5の内側に内歯歯車12が設けられ、これに噛合するピニオン13の回転によりアウトレース4とインナレース5の一方に結合された旋回体が旋回するようにした旋回体において、上記内歯歯車12の内側をカバーするグリースパス14を断面し字状にして環状に形成すると共に、着脱自在に取付け、このグリースパス14の開放部縁にシール部材17、18を固着したこ

とを特徴とする旋回体の旋回部グリースパス装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の要部を示す断面図、第2図は本考案を適用しようとする上部旋回式掘削機の側面図である。

4はアウトレース、5はインナレース、12は内歯歯車、13はピニオン、14はグリースパス、17、18はシール部材。



1, 2, 3 ABLE to
RECEIVE ROTATION

—145—
ROTARY
BEARING
DEVICE